

## Блок ретрансляции интерфейса RS-485 ИД-БРИ-01Д

Этикетка

НЛВТ.425661.114ЭТ



### Особенности

- контроллер для концентраторов оборудования ИНДИГИРКА;
- организация кольцевой или дублированной линии связи RS-485 между концентраторами оборудования;
- монтаж на DIN-рейку;
- 5-контактный шинный соединитель, встроенный в DIN-рейку: быстрое подключение питания и интерфейса RS-485

### Назначение

Блок ретрансляции интерфейса ИД-БРИ-01Д предназначен для организации кольцевой или дублированной линии связи RS-485 между концентраторами оборудования в ИСБ ИНДИГИРКА.

ИД-БРИ-01Д соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-002-72919476-2020 и поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.

Для добавления ИД-БРИ-01Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-08, ИД-МКН-08 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-08.

### Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания от источника постоянного тока, В	10,0...28,0
Ток потребления, не более (в т.ч. при КЗ на всех выходах (RS-485) , мА:	
- при напряжении питания 10 В	160
- при напряжении питания 20 В	80
Максимальное количество ИД-БРИ-01Д, подключенных к одному сегменту параллельно	32
Максимальное количество СУ, подключаемых к ИД-БРИ-01Д	128
Количество линий связи	3
Количество линий питания	2
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Габаритные размеры ШxВxГ, мм, не более	110x105x30
Масса, кг, не более	0,1

## Подключение

ИД-БРИ-01Д (см. Рис.) содержит три ЛС RS-485. Линии связи 2 (ХТ4) и 3 (ХТ3) – изолированы от цепей подачи питания и линии связи 1 (ХТ1). ЛС 1 (ХТ1) не изолирована от цепей питания.

Для подачи напряжения питания от двух блоков питания используются клеммы ХТ2 или соответствующие контакты разъема ХS1.

Клемма “GND” ХТ2, контакт “Gnd” ХS1 и клемма “G1” (возвратный провод) ЛС1 ХТ1 соединены электрически между собой на плате.

При пропадании напряжения питания U1 и U2 - ЛС3 (А3, В3, G3) и ЛС2 (А2, В2, G2) соединяются напрямую.

Использование блоков питания с разницей питающих напряжений более ~ 2 В не допускается.



### ВНИМАНИЕ!

**Запрещается использования экрана в качестве возвратного провода**

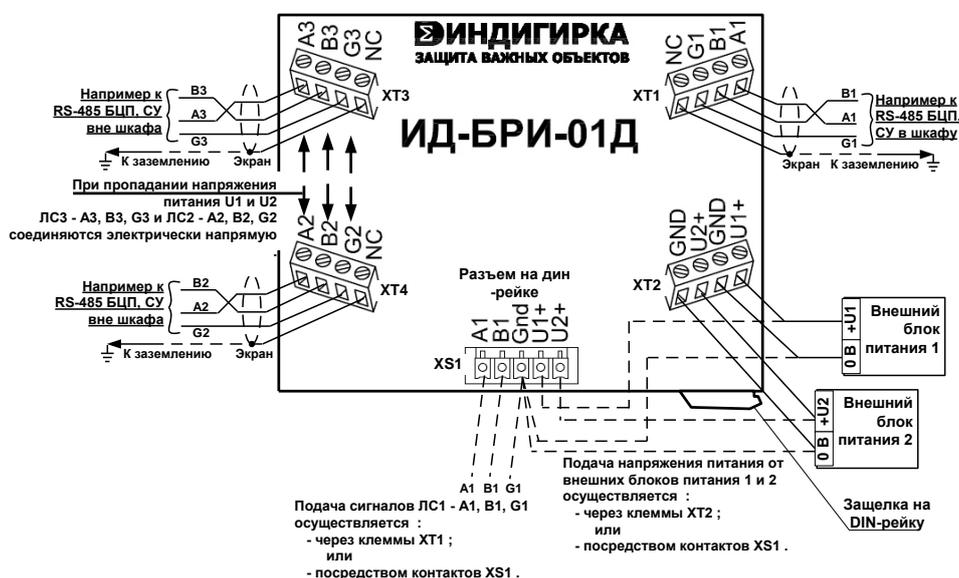


Рис. Подключение ИД-БРИ-01Д

## Индикация

Индикатор	Режимы работы
СВС (свечение импульсно-кодовое)	Индикация наличия напряжения питания и работы устройства (пауза 2 сек, затем три группы импульсов с промежутками 1 сек, соответствующие работе ЛС 1, 2, 3 соответственно): - 1 импульс – не было передачи с данного порта за последние несколько секунд; - 2 импульса – была передача с данного порта; - 3 импульса – некорректная передача с данного порта (короткое замыкание или высокочастотный шум), порт временно заблокирован.
1, 2, 3 (свечение прерывистое)	Индикация передачи по линиям связи RS-485 ЛС 1, 2, 3 соответственно (при обмене с БЦП).

## Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА), 105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б

тел.: (495) 542-41-70, факс: (495) 542-41-80

сайт <https://www.sigma-is.ru/>

коммерческий отдел - [sale@sigma-is.ru](mailto:sale@sigma-is.ru);

техническая поддержка - [support@sigma-is.ru](mailto:support@sigma-is.ru)